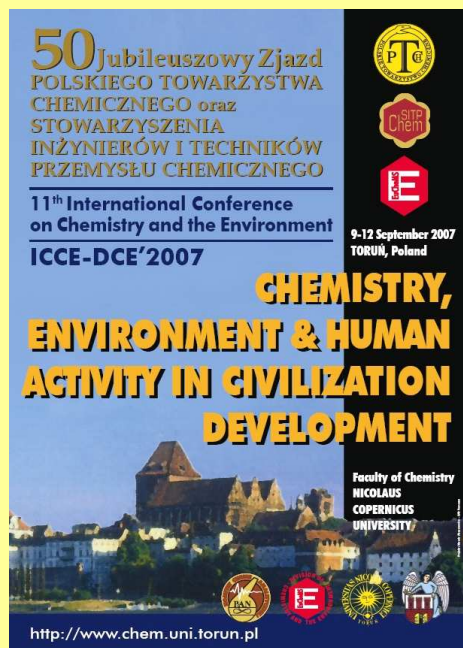


Nagrody za najlepsza prezentacje dla  
mlodych naukowców

The best presentation awards for  
Young Scientists



Fundatorzy nagród:

Sponsored by:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Toruniu



the language of science

## S1 Chemia organiczna i supramolekularna Organic and supramolecular Chemistry

S1-PS1-20

**Krzysztof Z. Łączkowski**

**ASYMETRYCZNA SYNTEZA INHIBITORÓW 5-LIPOKSYGENAZY  
ASYMMETRIC SYNTHESIS OF 5-LIPOXYGENASE INHIBITORS**

*Faculty of Chemistry, Nicolaus Copernicus University, Toruń*  
współautorzy; coauthors

Marcin M. Pakulski, Parasuraman Jaisankar, Marek Krzemiński, Marek Zaidlewicz

S1-PS2-71

**Agnieszka Andrysiak**

**„LIGACJA CHEMICZNA”. 2. SYNTEZA BIBLIOTEKI KONIUGATÓW NUKLEOZYDÓW  
MODYFIKOWANYCH GRUPĄ AZYDOWĄ LUB ETYNYLOWĄ - SUBSTRATÓW W REAKCJI  
CYKLOADDYCJI HUISGENA**

**„CHEMICAL LIGATION”. 2. SYNTHESIS OF LIBRARY OF NUCLEOSIDE CONIUGATES  
MODIFIED WITH AZIDE OR ETHYNYL GROUP - SUBSTRATES IN HUISGEN  
CYCLOADDITION**

*Laboratorium Wirusologii Molekularnej i Chemii Biologicznej,  
Centrum Biologii Medycznej PAN, Łódź*

współautorzy; coauthors

Błażej A. Wojtczak, Agnieszka B. Olejniczak, Zbigniew J. Leśnikowski

**S2 Chemia koordynacyjna i bionieorganiczna**  
**Coordination and bioinorganic Chemistry**

S2-PS2-40

**Joanna Kuncewicz**

**PROCESY FOTOKATALITYCZNE Z UDZIAŁEM DWUTLENKU TYTANU  
FOTOSENSYBILIZOWANYM ZWIĄZKAMI CHROMU(VI) NA ZAKRES ŚWIATŁA  
WIDZIALNEGO**

**PHOTOCATALYTIC PROCESSES IN THE PRESENCE OF TITANIUM DIOXIDE  
PHOTOSENSITIZED WITH CHROMIUM(VI) COMPLEXES**

*Centrum Nanochemii Nieorganicznej, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków*  
współautorzy; coauthors

Przemysław Ząbek, Zofia Stasicka, Grażyna Stochel, Wojciech Macyk

**S3 Chemia polimerów, biopolimerów i recyklingu**  
**Polymer and biopolymer chemistry, recycling**

S3-CL-5

**Iwona Ziemecka**

**ENZYMATYCZNA SYNTEZA POCHODNYCH FULERENU I PERSPEKTYWY ICH  
ZASTOSOWANIA**

**ENZYMATIC SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF FULLERENE DERIVATIVES**

*Katedra Chemii Organicznej i Stosowanej, Łódź*

współautorzy; coauthors

F. Brouwer, J. C. Hummelen

**S4 Chemia fizyczna, teoretyczna i radiochemia**  
**Physical and theoretical chemistry, radiochemistry**

S4-PS1-38 FM

**Peter Hrobárik**

**DENSITY FUNCTIONAL CALCULATIONS OF NMR SHIELDING TENSORS FOR  
PARAMAGNETIC SYSTEMS WITH ARBITRARY SPIN MULTIPLICITY**

*Institute of Inorganic Chemistry, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia*  
*Institute of Inorganic Chemistry, J. Maximilians University of Würzburg, Würzburg, Germany*

współautorzy; coauthors

Reviakine R., Arbuznikov A. V., Malkina O. L., Malkin V. G., Köhler F. H., Kaupp M.

**S5 Adsorpcja i kataliza**  
**Adsorption and catalysis**

S5-PS2-12

**Elisabeth-Jeanne Popovici**

**PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF SOME MATERIALS FOR CATALYTIC  
DECOMPOSITION OF OZONE IN RESIDUAL GASES**

*"Raluca Ripan" Institute for Research in Chemistry, Cluj-Napoca, Romania*

współautorzy; coauthors

Imre Lucaci, F., Dan, C., Mărginean, P.

S6 Chemia strukturalna i modelowanie molekularne  
Structural chemistry and molecular modelling

S6-PS1-15  
S6-PS1-16  
S6-PS1-17

**Agnieszka Kaczor**

*Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chemicznej Środków Leczniczych, Wydział Farmaceutyczny  
Akademii Medycznej w Lublinie*

**BUDOWA MODELU RECEPTORA GLUTAMINERGICZNEGO  
GLUR6 W STANIE ZAMKNIĘTYM**

**MODELLING OF GLUTAMATERGIC GLUR6 RECEPTOR IN THE CLOSED FORM**

współautorzy; coauthors

Urszula Kijkowska-Murak, Dariusz Matosiuk

**PORÓWNANIE MODELI RECEPTORÓW GLUTAMINERGICZNYCH  
GLUR5 I GLUR6 W STANIE ZAMKNIĘTYM**

**THE COMPARISON OF GLUR5 AND GLUR6 GLUTAMATERGIC RECEPTOR MODELS IN  
THE CLOSED FORM**

współautorzy; coauthors

Urszula Kijkowska-Murak, Dariusz Matosiuk

**PROJEKTOWANIE I SYNTEZA NOWYCH NIEKOMPETYCYJNYCH ANTAGONISTÓW  
RECEPTORÓW GLUR5/6 Z GRUPY POCHODNYCH INDOLU**

**DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL INDOLE-DERIVED NONCOMPETITIVE  
ANTAGONISTS OF GLUR5/6 RECEPTORS**

współautorzy; coauthors

Urszula Kijkowska-Murak, Tomasz Stacha, Christiane Kronbach,  
Klaus Unverferth, Dariusz Matosiuk

S7 Chemia analityczna i środowiska ICCE&DCE`2007  
Analytical and environmental chemistry 11<sup>th</sup> ICCE&DCE`2007

S7.1 Bioakumulacja i monitoring substancji organicznych  
Bioaccumulation and monitoring of organic pollutants

S7.1-PS1-54

**Rasa Milasiene**

**EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MEDICINAL PLANTS  
BY MEANS OF HPLC**

*Dept. of Chemistry, Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania*

współautorzy; coauthors

Maruska A., Kornysova O., Ragazinskiene O., Prosevicus J.

S7.2 Chemometria i modelowanie  
Modeling and chemometrics

S7.2-PS1-15 FM

**Andrzej Olejniczak**

**CLASSIFICATION OF BASE OILS AND REFINERY SEMI-PRODUCTS  
USING PRINCIPLE COMPONENT ANALYSIS AND NEURAL NETWORKS**

**KLASYFIKACJA OLEJÓW PODSTAWOWYCH I PÓLPRODUKTÓW RAFINERYJNYCH PRZY  
UŻYCIU ANALIZY GŁÓWNYCH SKŁADOWYCH I SIECI NEURONOWYCH**

*Chair of Nuclear and Radiation Chemistry, Faculty of Chemistry,  
Nicolaus Copernicus University, Toruń, Poland*

współautorzy; coauthors

Aleksander Chostenko, Jacek Fall, Stanisław Truszkowski

S7.5 Chemia wody – zanieczyszczenia i analiza  
Water chemistry - pollutants and analysis

S7.5-PS2-10

**Sylwia Studzińska**

**ZASTOSOWANIE EKSTRAKЦИИ DO CIAŁA STAŁEGO WE WZOBOGACANIU  
CIECZY JONOWCYH Z PRÓBEK WODNYCH**

**APPLICATION OF SOLID PHASE EXTRACTION IN IONIC LIQUIDS ENRICHMENT  
FROM WATER SAMPLES**

*Department of Environmental Chemistry and Bioanalytics, Nicolaus Copernicus University,  
Faculty of Chemistry, Toruń, Poland*

współautorzy; coauthors

Bogusław Buszewski

S7.5-PS2-12

**Siiri Velling**

**ACTIVATED SLUDGE BASED BOD-SENSOR FOR WASTEWATER ANALYSIS**

*Institute of Physical Chemistry, University of Tartu, Tartu, Estonia*

współautorzy; coauthors

Orupõld K., Tenno, T.

S7.5-PS2-26

**Aleksandra Dubiella-Jackowska**

**WPLYW TRANSPORTU DROGOWEGO NA ZAWARTOŚĆ METALI Z GRUPY  
PLATYNOWCÓW W PRÓBKACH WÓD ATMOSFERYCZNYCH**

**INFLUENCE OF ROAD TRANSPORT ON THE CONTENT OF THE PLATINUM GROUP  
ELEMENTS IN ATMOSPHERIC WATERS**

*Department of Analytical Chemistry, Chemical Faculty,  
Gdansk University of Technology, Gdańsk, Poland*

współautorzy; coauthors

Polkowska Ż., Lech D., Paślawski P., Staszek W., Namieśnik J.

S8 Chemia materiałów i nanomateriałów  
Material and nanomaterial Chemistry

S8-PS1-12

**Piotr Nowicki**

**WĘGLE AKTYWNE WZBOGACONE W AZOT JAKO MATERIAŁ ELEKTRODOWY DLA  
KONDENSATORÓW ELEKTROCHEMICZNYCH**

**NITROGEN-ENRICHED ACTIVATED CARBONS AS A ELECTRODE MATERIAL FOR  
ELECTROCHEMICAL CAPACITORS**

*Zakład Chemii i Technologii Węgla, Wydział Chemii,  
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu*

współautorzy; coauthors

Krzysztof Jurewicz, Helena Wachowska, Robert Pietrzak

S9 Technologia i inżynieria chemiczna. Sesja SITPChem  
Chemical technology and engineering. SITPChem Session

S9-PS1-19

**Małgorzata E. Jamróz**

**MODYFIKACJA BIOPALIWA DIESLA ETERAMI GLICERYNY.**

**ETERYFIKACJA GLICERYNY W OBECNOŚCI ESTRÓW METYLOWYCH**

**KWASÓW TŁUSZCZOWYCH**

**BIODIESEL FUEL MODIFICATION BY GLYCEROL ETHERS.**

**ETHERIFICATION OF GLYCEROL IN PRESENCE OF FAME**

*Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa*  
współautorzy; coauthors

Jacek Kijeński, Witold Tęcza, Małgorzata Jarosz

S10 Dydaktyka chemii  
Chemical education

S10-PS1-13

**Piotr Jagodziński**

**MULTIMEDIALNE, INTERNETOWE INSTRUKCJE EKSPERYMENTÓW  
W KSZTAŁCENIU CHEMICZNYM**

*Zakład Dydaktyki Chemii, Wydział Chemii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań*  
współautorzy; coauthors

Andrzej Burewicz, Robert Wolski